

Termék Biztonsági Adatlap

1. Fejezet – VEGYI VÁLLALAT ÉS TERMÉKAZONOSÍTÁS

TERMÉK NEVE: DIESEL KLEEN +CETANE BOOST

Ha másként nem jelezzük minden fejezetben ez a Biztonsági adatlap alkalmazandó minden következő termékre és cikkszámokra.

CIKK SZÁMOK:

1:400 Kezelési arány	3016-06, 3016-09, 3025-12, 3080-06, 1301606, 13016-09, 13025-12, 13041-04, 13080-06
1:1,000 Kezelési arány	3128-04
1:1,500 Kezelési arány	3880-06, 3850-02, 3855-01, 3860-01, 3800

VÁLLALAT AZONOSÍTÁS:

Power Service Products, Inc.

P.O. Box 1089 Weatherford, TX 76086 Email: psp@powerservice.com Phone: 800/643-9089 or 817-599-9486 Fax: 817-599-4893

Sürgősségi telefon szám: Within USA 1-800-424-9300. Outside USA 001-703-527-3887 (Call Collect).

2 FEJEZET- ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFRMÁVIÓK

Specifikus vegyi információk visszatartásra kerültek, mint üzleti titok. Specifikus vegyi információk a 29 CFR 1910.1200 szerint egészségügyi szakemberek részére hozzáférhetőek lesznek.

Összetevők

Kőolaj párlatok Aromák
Alkil Nitrát
Szénhidrogének

3. FEJEZET – VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Lehetséges egészségügyi hatások:

Szem: szemizgató hatású. Hatások lehetnek diszkomfort vagy fájdalom és bőrpír.

Belégzés: nem szabad belélegezni. Káros vagy halálos belélegezve. Légzés A magas pára koncentrációk szédülést okozhat, kábultság, fejfájás, hányinger és koordináció elvesztése. Folytatás inhalációs eszméletlenséget okozhat. A gőz vagy füst ebből az anyagból légúti irritációt okozhat, és károsíthatja hallási rendszer. Légzés ezt az anyagot megemelt koncentrációkban okoz a központi idegrendszeri hatások. Központi idegrendszeri hatások közé tartozik a fejfájás, szédülés, hányinger, hányás, gyengeség, koordináció elvesztése, homályos látás, álmoság, zavartság vagy tájékozódási zavar. Extrém kitettség, a központi idegrendszeri hatások lehetnek légzőszervi depresszió, remegés, vagy görcsök, eszméletvesztés, kóma vagy halál.

Lenyelés: Ne nyelje le. Káros vagy halálos lenyelve. Ha lenyelte, belégzéssel és tüdőkárosodást okozhat. Ez az anyag közvetlenül a tüdőbe juthat, lenyelve vagy ha később hányt. Miután a tüdőben nagyon nehéz eltávolítani, és okozhat súlyos sérülést vagy halált.

BŐR:	
1:400 kezelési arány	Ártalmas lehet ha a bőrön keresztül felszívódik. Bőrirritációt okozhat. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés okozhat kiszáradást vagy a bőr zsírtartalma csökken. A tünetek közé tartozik a fájdalom, viszketés, elszíneződés, duzzanat és hólyagosodás.
1:1000 Kezelési arány	Ártalmas lehet ha a bőrön keresztül felszívódik. Bőrirritációt okozhat. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés okozhat kiszáradást vagy a bőr zsírtartalma csökken. A tünetek közé tartozik a fájdalom, viszketés, elszíneződés, duzzanat és hólyagosodás.
1:1500 Kezelési arány	Ártalmas lehet ha a bőrön keresztül felszívódik. Bőrirritációt okozhat. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés okozhat kiszáradást vagy a bőr zsírtartalma csökken. A tünetek közé tartozik a fájdalom, viszketés, elszíneződés, duzzanat és hólyagosodás.

CÉLSZERVEK:

A központi idegrendszer, a szív-érrendszerre, a vesére, májra, a vérre, a bőr, a szem, a tüdő, a hallási rendszer, lép.

4 FEJEZET- ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Elővigyázatosságból a folyadékok, gőzök, ködök és füstök hatását minimalizálni kell.

SZEMKONTAKTUS:

A szemhéjakat szét kell húzni és a szemet nagy mennyiségű vízzel, legalább 15 percig öblíteni. Kontaktlencsék, ha jelen van, min 5 perces öblítés után eltávolítani. Ha az irritáció továbbra is fennáll, orvost kell hívni.

Bőr kontaktus:

Mossuk az érintkező felületet szappannal és vízzel. Dobja le a szennyezett ruházatot és cipőt, teljesen ki kell tisztítani újrahasználat előtt. Ha az irritáció továbbra is fennáll, orvost kell hívni.

BELÉLEGZÉS:

Ha több gőzt lélegzett be, vigye a sérültet friss levegőre. Ha a légzés nehézkes adjunk oxigént. Ha a légzés leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz, ha légzési nehézség fellép.

LENYELÉS:

Ha lenyelte, nem szabad hánytatni. Hányás esetén van személyt előre kell hajoltatni. Nyugalomban kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Soha ne adjunk be semmit szájon át eszméletlen személynek.

5 FEJEZET- TŰZ és ROBBANÁS VESZÉLYESSÉGI ADATOK**Gyúlékonysági tulajdonságok:****lobbanás pontok:**

Kezelési arány	cikk szám:	Gyulladás Pont:
1:400 Keverési arány	3016-06, 3016-09, 3025-12, 3080-06, 13016-06, 13016-09, 13025-12, 13041-04, 13080-06	105°F(41 °C)
1:1,000 Keverési arány	3128-04	111°F (44°C)
1:1,500 Keverési arány	3880-06, 3850-02, 3855-01, 3860-01, 3800	142°F(61 °C)

Gyúlékonysági határok: Alsó: Nincs meghatározva **Felső:** nincs meghatározva

Öngyulladás: Nincs meghatározva

Oltóközeg: Használjon vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxid (CO2) vízködöt.

Tűzoltás:

Tűzoltási utasítások: használjon szabványos védőeszközöket beleértve az izolációs légzőkészüléket is. (SCBA).

Rendkívüli tűz és robbanás veszély: A gőzök nehezebbek a levegőnél és a talaj felszínén egy távoli gyújtóforrástól és villogni vissza. Lásd a 10. szakaszt a stabilitás és reakciókészségről.

Megjegyzés: Az üres tartályokban lévő éghető gőzök tüzet vagy robbanást okozhatnak. Tartályok egyszer használatos edények és nem szabad használni kiürítés után. Ne használjon lángvágó felszerelést vagy más gyúlékony vagy más tűzforrást az üres tartály vágására.

6. fejezet - Véletlen kiömléskor betartandó szabályok

Védelmi szabályok:

Kerülje az érintkezést a kiömlött anyaggal. Figyelmeztessék vagy evakuálják a környéken és a szélirányban lakókat. Távolítsuk el az összes gyúlékony anyagot a kiömlés vagy felszabaduló gőz közeléből. Lásd 3. Veszélyek azonosítása. Lásd a 4. Elsősegélynyújtás. Lásd az 5 Részt a tűzoltási tájékoztatásért. Lásd a 8. szakaszt a személyes védőfelszerelés.

Elfolyás kezelése:

Távolítsuk potenciális gyúlékony anyagokat. Állítsa el a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Árkolja el a kiömlés helyét. Ne érintse meg a kiömlött anyagot. Meg kell akadályozni hogy élővizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre folyjon. Távolítsuk el szippantós kocsik vagy szivattyú a tároló / mentesítő járművel. Fel kell itatni maradékot egy abszorbens agyaggal pld.homokkal vagy más alkalmas anyaggal, és ennek megfelelően kell ártalmatlanítani. Gőz elnyomó habot lehet alkalmazni, hogy csökkentsék gőzök terjedését. Helyi, állami és / vagy szabályok vonatkoznak a kibocsátott anyagok, anyagokrol és tárgyakrol alkalmazott tisztítási kiadásokra. A felhasználó / válaszadó kell meghatározni, hogy melyik helyi, állami törvények és / vagy előírások az irányadók.

7. FEJEZET – Kezelés és Tárolás

Kezelés: Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Csak megfelelő szellőzés mellett használja. Alkalmazzon megfelelő rögzítési eljárásokat. Akadályozza meg a kis csöpögést, kilyukadást a csúszásveszély elkerülése érdekében. Az anyagok elektrosztatikus feltöltődése elktromos szikrát okozhat (gyulladás forrása lehet) Gyulladás forrásoktól tartsa távol, úgy mint hő, szikra vagy láng.Dohányozni TILOS.

Tárolás: **NE HASZNÁLJA VAGY TÁROLJA** hő,szikra, vagy láng közelében. CSAK JÓL SZELLŐZŐ TERÜLETEN HASZNÁLJA VAGY TÁROLJA. Kezelje a konténereket óvatosan. Használaton kívüli kontínert tartsa zárva.

Tárolási hőmérséklet:

Keverési arány	Cikk szám:	Tárolási Hőmérséklet:
1:400 keverési arány	3016-06, 3016-09, 3025-12, 3080-06, 13016-06, 13016-09, 13025-12, 1304104, 13080-06	0°F - 104°F (-18°C - 40°C)
1:1,000 Keverési arány	3128-04	0°F -104°F (-18°C - 40°C)
1:1,500 Keverési arány	3880-06, 3850-02, 3855-01, 3860-01, 3800	0°F -104°F (-18°C - 40°C)

FIGYELMEZTETÉS üres konténer: **AZ ÜRES KONTÉNEREK ÉGHETŐ GŐZÖKET TERTALMAZHATNAK, AMI VESZÉLYES LEHET.** Lásd. 5. fejezet Tűz és robbanás veszélyes adatok.

8. FEJEZET – ÓVINTÉZKEDÉSE ÉS SZEMÉLY VÉDELEM

Kibocsájtásra vonatkozó irányelvek:

	CAS #	OSHA	ACGIH		NIOSH			Megjegyz.
		PEL	TLV	STEL	REL	STEL	IDLH	
Etilbenzol	100-41-4	100 ppm	100 ppm	125 ppm	100 ppm	125 ppm	800 ppm	n/a
Naftalin	91-20-3	10 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm	250 ppm	skin
Kőolaj párlatok	n/a	500 ppm	not est.	not est.	86 ppm	444 ppm	1100 ppm	n/a
Kumol	98-82-8	50 ppm	50 ppm	not est.	50 ppm	not est.	900 ppm	Bőr
Tomuol	108-88-3	100 ppm	50 ppm	150 ppm	not est.	150 ppm	500 ppm	Bőr

Műszaki ellenőrzés: A védelem szintjét és az ellenőrzések típusát a potenciális kitettségnek megfelelően kell alakítani. A helyi kitettségnek megfelelő ventiláció ajánlott.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS (PPE):

Szem és arc: Szemvédelem mint például biztonsági üveg vagy védőszemüveg használata ajánlott.

Bőr: Kémiai / olajálló ruházat és kesztyű ajánlott. Viseljen további védőruházatot ha szükséges.

Légzés: Viseljen NIOSH / OSHA által jóváhagyott légzőkészüléket, ha szükséges.

Speciális higiéniai eljárások: Ügyeljenek a személyi higiéniai előírások betartására, mint például az anyagok kezelése utáni tisztálkodás, evés, ivás és / vagy dohányzás előtt. Rutinszerűen mossa munkaruházatát és védőfelszerelését a szennyeződések eltávolítása céljából. Legyen jó házigazda.

Megjegyzés: Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékletű kezelésre vonatkoznak.

9. FEJEZET – FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

	1:400 Keverési arány	1:1,000 Keverési arány	1:1,500 Keverési arány
FIZIKAI FORMA	folyadék	folyadék	folyadék
SZIN	Szalma sárga	Barna	Barna
SZAG	Aromás oldószer	Aromás oldószer	Aromás oldószer
DERMEDÉS PONT	-75°F (-59°C)	-75°F (-59°C)	-75°F (-59°C)
FORRÁS PONT	300°F (149°C)	300°F (149°C)	300°F (149°C)
GŐZNYOMÁS (psi) (Teszt eljárás ASTM D5191)	0.13	0.09	0.04

GŐZ SÜRÜSÉG (AIR = 1)	>5.0	>5.0	>5.0
pH	7 - 8 (slightly basic)	7 - 8 (slightly basic)	7 - 8 (slightly basic)
Fajsúly (at 60°F)	0.92	0.91	0.93

10 FEJEZET- STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás:

Ez az anyag hőmérséklet és a nyomás szempontjából stabilnak tekinthető normál környezeti és várható tárolási és kezelési körülmények között.

Elkerülendő körülmények:

Lándok, nagy energiájú gyújtóforrások, és emelt hőmérséklet.

Elkerülendő anyagok:

Reagálhat az erős oxidáló szerekre, így például; klorátok, nitrátok, peroxidok, stb .; lúgok; Ólom és ólomötvözetek; redukálószeres; sárgaréz; réz.

Veszélyes bomlástermékek:

Szén-oxidok, tökéletlen égéstermékek és a nitrogén-oxid.

Veszélyes polimerizáció:

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

11. FEJEZET – TOXICOLÓGIAI ADATOK

AZONNALI EGÉSZSÉÜGYI HATÁSOK:

Ez a termék a következő vegyszer kategóriákat tartalmazza .

Vegyszer	Felsorolt
Etilbenzol	IARC
Naftalin	IARC, NTP
Kumol	IARC

12 FEJEZET- ÖKOLÓGIAI ADATOK

ÖKOTOXICITÁS:

Ea az anyag várhatóan toxikus vízi élőlényekre.

13 FEJEZET – Hulladékgazdálkodási megfontolások

RCRA információ: a nem használt termék ártalmatlanítása RCRA veszélyes hulladék szabályozás (40 CFR Part 261)hatálya alá eshet. A használt terméket ártalmatlanítása szintén szabályozható, a veszélyes hulladék miatt kapott elegyet jellemzők, a keverék komponenseinek vagy a termék felhasználása miatt. Ezek a változások a termék eredményezhet eltérő és / vagy további veszélyes hulladék kódokat. Lehetséges RCRA hulladék kód alapján a szállított termékre: D001 gyúlékonyság. Állami vagy helyi törvényeket előírhatnak további szabályozási követelmények megsemmisítés tekintetében. Hulladék meghatározása és az alkalmazandó törvény kizárólag a hulladék keletkeztetőjének felelőssége.

FIGYELEM ÜRES TARTÁLY: Az üres tartályok éghető gőzöket tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Lásd az 5. Fejezet tűz és robbanásveszélyes adatok.

14. FEJEZET – SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A következő rész nem szabályozott a DOT (szállítási hatóság) által:

1:400 Keverési arány	3016-06, 3016-09, 3025-12, 3041-04, 3080-06, 13016-06, 13016-09, 13025-12, 13041-04, 13080-06
1:1,000 Kezelési arány	3128-04
1:1,500 Keverési arány	3880-06, 3850-02, 3855-01

A következő rész a DOT által szabályozott:

1:1,500 Keverési arány 3860-01

Megfelelő szállító neve: Combustible Liquid, N.O.S., (Petroleum Distillates), Marine Pollutant (2-Ethylhexyl Nitrate)

Veszélyességi osztály: Gyúlékony folyékony

Azonosító szám: NA 1993

Csomagolási csoport: III

Figyelemfelhívásra: Éghető folyadék

Tengeri szennyező anyag: igen

1:1,500 Keverési arány 3800

Megfelelő szállító neve: Combustible Liquid, N.O.S., (Petroleum Distillates) RQ (Naphthalene,), Marine Pollutant (2-Ethylhexyl Nitrate)

Veszélyességi osztály: Gyúlékony folyadék

Azonosítási szám: NA 1993

Csomagolási csoport: III

Figyelem felhívás: Éghető folyadék

Termék RQ: 100 lbs. (45.45 kg) – Naftalin

Tengeri szennyező anyag: igen

15. FEJEZET – Szabályozási információk

§14(a) Fogyasztó Termékbiztonsági törvény Általános megfelelési Tanusítvány

Power Service Products, Inc. Igazolja hogy ez a termék megfelel az Amerikai Fogyasztó Termékbiztonsági törvény, a Szövetségi Veszélyes anyagokról szóló törvénynek és a Mérgezést megelőző csomagolásról szóló 1970 törvénynek. The Power Service termékek gyártása a United States in Weatherford, Texas, történik, ha nem lenne feltüntetve a termék címkéjén. A termék gyártási ideje a termék tárolójára van bélyegezve. Ez az igazolás a Power Service termékeihez kapcsolódó ésszerű teszt programon alapul, amely magába foglalja a minőség ellenőrzést bele értve a beszállítók alkatrészeinek megfelelését is. Harmadik fél vizsgálata nem szükséges a megfelelés igazolásához. További részletek beszerezhetők a Power Service Products, Inc. Megfelelési koordinátorától Phone: 1-800-643-9089.

Jelen biztonsági adatlap megfelel a OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

TSCA STATUSZ:

A termékben megtalálható minden kémiai anyag megfelel Mérgező anyagokra vonatkozó törvény adatszolgáltatási követelményeinek.

EPA SARA TITLE III Kémiai listák:

302 fejezet Rendkívül veszélyes anyagok: Nem

311/ 312 fejezet Veszélyességi osztály:

Akut egészségügyi hatások: Igen

Hirtelen nyomás felengedése veszély: Nem

Krónikus egészségkárosító hatások: Igen

Reakció veszély: Nem

Nem Tűzveszélyes: Igen

NFPA (National Fire Protection Association) értékelése:

EGÉSZSÉG: 2

TŰZ: 2

Reakciókészség: 0

313. szakasz:

Specifikus kémiai információ kerül visszatartása mert Üzleti titok. Az alábbi vegyszereket a jelentési követelmények alá esnek EPCRA 313. szakasz címének III Superfund Módosítások és Újraengedélyezési törvény 1986 (40 CFR Part 372) amelyek jelen lehetnek ebben a termékben olyan koncentrációban, amely nem haladja meg a megadott felső tömegszázalékot

Keverési arány	CAS szám	vegyi anyag neve	Max %
1:400 keverési arány	100-41-4	Etilbenzol	22.0
	108-88-3	Toluol	4.0
	98-82-8	Kumol	4.0
	91-20-3	Naftalin	1.0
1:1,000 Keverési arány	100-41-4	Etilbenzol	13.0
	108-88-3	Toluol	2.5
	98-82-8	Kumol	2.5
	91-20-3	Naftalin	1.0
1:1,500 Keverési arány	100-41-4	Etilbenzol	3.5
	91-20-3	Naftalin	1.0

Ennek az anyagnak az összetevői megfálalhatók ezeken az USA állami szabályozási listákon.

Etilbenzol: California Prop. 65, MA RTK, NJ RTK, PA RTK, RI RTK, NDEP HAP, MN Hazardous Substance, CA RTK

Toluol: California Prop. 65, MA RTK, NJ RTK, PA RTK, RI RTK, NDEP HAP, MN Hazardous Substance, CA RTK

Kumol: California Prop. 65, MA RTK, NJ RTK, PA RTK, RI RTK, NDEP HAP, MN Hazardous Substance, CA RTK

Naftalin: California Prop. 65, MA RTK, NJ RTK, PA RTK, RI RTK, NDEP HAP, MN Hazardous Substance, CA RTK

Ez a termék a Californiai államáltal ismert rákot és/vagy születési rendellenességet vagy más szaporodási problémát okoz.

16 FEJEZET- MÁS INFORMÁCIÓK

Az itt jóhiszeműen közölt információkat felajánjuk , és úgy véljük, hogy azok pontosak és bitonsági adatlap elérhetőségének dátumától előkészíthetőek. A jelen dokumentumban szereplő információk alkalmazható a szállított termékre. Lehet, hogy nem megfelelő erre a terméket, ha a terméket használjuk más anyagokkal kombinálva. Az információk ebben a dokumentumban nem minősülnek a termék teljesítményére. A termékre vonatkozó néhány információ itt bemutatott és levont eltérő forrásokból származó közvetlen vizsgálati adatok. Nem állításként kell értelmezni, mint jóváhagyást, bármilyen terméket vagy folyamatot. Az ajánlott ipari higiénia és biztonsági eljárások feltételezik, hogy a termék érvényes címkéjén leírtakkal összefüggésben tervezett a felhasználás. Azonban minden felhasználó feladata az hogy az ilyen ajánlásokat a konkrét összefüggésben a tervezett felhasználásnak kell meghatározni, hogy azok megfelelőek legyenek. Megkapják a biztonsági adatlapot minden megvásárolt termékekhez, folyamatosan felhasználásra vagy terjeszteni, tanácsot adni azoknak, akik kapcsolatba kerülhetnek az ilyen termékekkel és a bennük található adatokkal. A szabályozási követelmények változhatnak, és eltérhetnek a helyszínek között. A vevő / felhasználó felelőssége annak biztosítása, hogy a tevékenységek megfeleljenek minden szövetségi, állami, tartományi vagy helyi törvényeknek.

Nincs jótállás vagy garancia ehhez a termékhez tartozó, ajánlott, pontos adatokra és hatékonyságra amely a termék használata eredményez.expressed A POWER SERVICE PRODUCTS, INC. NEM FELELŐS SEMMILYEN VESZTESÉGÉRT VAGY KÁRÉRT, SEMMILYEN FELELŐSSÉG NEM TERHELI, AMELY ABBOL SZÁRMAZHAT VAGY KAPCSOLÓDhat EBBEN A DOKUMENTUMBAN LÉVŐ INFORMÁCIÓK, A TERMÉK HASZNÁLATÁBÓL KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZIK A VEVŐ / FELHASZNÁLÓ ÁLTAL, LEGYEN AZ KÖZVETLEN,KÖZVETETT VAGY KÖVETKEZMÉNY, VAGY BÁRMILYEN HARMADIK FÉL A TERMÉK BESZRZÉSI ÁRÁN, TERMÉKCSERÉN TÚL AMELLYEL KAPCSOLATBAN ILYEN VESZTESÉG, KÁR, KÖVETELÉS VAGY FELELŐSSÉG KELETKEZETT.

A FENTI KORLÁTOZÁSOKAT ALKALMAZNI KELL FÜGGETLENÜL AZ OKTÓL A KÖRÜLMÉNYTŐL AMELY A VESZTESÉGET, KÖVETELÉST, KÁRT OKOZTA VAGY HA A VESZTESÉGET, KÖVETELÉST, KÁRT, OKOZÓ FELELŐSSÉGÉNEK ALAPJA A GONDATLANSÁG VAGY SZERZŐDÉSSZEGÉS.

Ez a lefordított biztonsági adatlap (SDS) sablon használatával a szállító által szolgáltatott vagy nyilvánosan hozzáférhető adatokból került létrehozásra. Az adatokat a szállító nem tesztelte, tanúsította vagy az adatlapban leírt anyagot nem hagyta jóvá. A szállító nem vállal semmilyen nyilatkozatot vagy garanciát az SDS-ben található információk teljességére vagy pontosságára vonatkozóan, és nem vállal felelősséget ezen információk vagy az ezen SDS-ben leírt anyag használatával kapcsolatban..



Revised: January 16, 2014

Supersedes: November 15, 2012

POWER SERVICE DIESEL KLEEN +CETANE BOOST